

University of Groningen

Asymmetric oxidation of phenols

Feringa, Bernard Lucas

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1978

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Feringa, B. L. (1978). *Asymmetric oxidation of phenols: Atropisomerism and optical activity*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

I

De conclusie van Fuhrhop en medewerkers als zou een 1:1 addukt van ijzer (III) porfyrinen en vanadium (III)-acetylacetonaat verantwoordelijk zijn voor het remmen van oxidatie van olefinen, is aanvechtbaar.

M. Baccouche, J. Ernst, J.H. Fuhrhop, R. Schlözer en H. Arzoumanian, J. Chem. Soc. Chem. Comm., 821 (1977).

II

Saucy en medewerkers hadden zich bij het zoeken naar methoden voor de bepaling van de enantiomere zuiverheid van δ -lactonen waarschijnlijk veel werk kunnen besparen door gebruik te maken van ^{13}C -NMR spectroscopie.

G. Saucy, R. Borer, D.P. Trullinger, J.B. Jones en K.P. Lok, J. Org. Chem., 42, 3206 (1977).

III

Het optreden van een intermediair diradikaal tijdens de fotochemische ontleding van 1,2-dioxetanen, zoals beschreven door Neidl en Stauff, wordt onvoldoende door de uitgevoerde experimenten ondersteund.

C. Neidl en J. Stauff, Z. Naturforsch., 32b, 1102 (1977).

IV

Het massaspectrometrische afbraakschema van (E,E)-3,5-dibenzylidenetetrahydro-4H-pyran-4-on tot een fenylcyclopropanonium ion, zoals gepubliceerd door Blum en medewerkers, is onvoldoende gefundeerd. Bovendien is de weergegeven structuur van dit ion onjuist.

Z. Aizenshtat, M. Hausmann, Y. Pickholtz, D. Tal en J. Blum, J. Org. Chem., 42, 2394 (1977).

V

Horeau en medewerkers suggereren ten onrechte dat de "duplicatiemethode" voor enantiomere verrijking algemeen toepasbaar is voor enantiomere zuiverheidsbepalingen.

J.P. Vigneron, M. Dhaenens en A. Horeau, *Tetrahedron*, 29, 1055 (1973).

VI

De essentiële experimentele gegevens behorende bij korte mededelingen in chemische tijdschriften, dienen voor een ieder opvraagbaar te zijn bij de uitgever.

VII

Bij rectificatie van een artikel misstaat het niet dat alle auteurs deze rectificatie ook gezamenlijk publiceren.

C. Hansch, K. Nakamoto, M. Gorin, P. Denisevich, E.R. Garrett, S.M. Heman-Ackah en C.H. Won, *J. Med. Chem.*, 16, 917 (1973).

E.R. Garrett, *J. Med. Chem.*, 20, 583 (1977).

VIII

Gemeenten en schoonheidscommissies dienen een uniformer beleid te voeren ten aanzien van de criteria, welke worden aangelegd bij het verlenen van een woningbouwvergunning.

IX

Boerenbedrijven, waar het paard nog als belangrijkste trekkracht fungeert, zouden uit historisch oogpunt en vanwege hun landschappelijke waarde beschermd moeten worden.

X

Het zou prijzenswaardig zijn, als bij de inning van inkomstenbelasting en terugbetaling van de teveel betaalde belasting dezelfde snelheid werd betracht.

XI

Films, diep ingaande op intieme intermenselijke relaties, dienen te worden voorzien van de waarschuwing:

Deze film kan de rijvaardigheid beïnvloeden.